

Отзыв

на автореферат диссертации Хорошутинной Ольга Андреевны «Использование регистрирующих структур для определения возраста и темпов роста брюхоногих моллюсков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. – Гидробиология

Диссертационная работа Хорошутинной О.А. основана на результатах многолетних исследований автора, в основе которых лабораторный и статистический анализ возрастной структуры статолита и оперкулума брюхоногих моллюсков, ряд представителей которых являются ценными промысловыми беспозвоночными. Для исследований изучено более 800 экз. регистрирующих структур. Таким образом, диссертационная работа имеет исчерпывающее информационное обеспечение.

В работе выполнен обзор всех имеющихся способов определения возраста брюхоногих моллюсков, что обеспечило полноценный фундамент для постановки цели исследований автором. Для решения выделенных задач, автор использовал статолиты 4 видов брюхоногих из трех морей России. Такой широкий выбор материала соответствует масштабу качественной кандидатской работы. Учитывая, что до работы Ольги Андреевны в рыбохозяйственной науке России не выполнялись подобные исследования для беспозвоночных, можно утверждать и об очевидной новизне исследования. Анализ хронологии аналогичных исследований за рубежом показывает, что работа отечественного автора находится в мейнстриме текущих мировых исследований. Труд О.А. Хорошутинной обобщает накопленный опыт, привносит необходимые элементы для последующего этапа исследования этих биоресурсов.

Цель диссертационных исследований заключалась в совершенствовании подходов к определению возраста и роста брюхоногих моллюсков на основе особенностей морфологии и внутреннего строения их регистрирующих структур.

Задачи диссертации сформулированы четко, что позволило автору сконцентрироваться на их достижении. Описание морфологии и микроструктуры выполнено исчерпывающе. Выполнены сравнительное определение возраста по внешним и внутренним структурам и реализована проверка методики определения индивидуального возраста по отметкам роста. Оценка темпов и параметров роста морских брюхоногих моллюсков, а также анализ точности и применимости методик определения возраста создали научную законченность диссертации.

Хочется обратить внимание на то, что автор критически относится к статистическим выводам, указав на завышающие показатели возраста при ряде процедур.

Предложенный автором подход к определению возраста брюхоногих моллюсков обеспечивает целостность работе, заполняет вакуум аналитического инструментария для применения когортных моделей при оценке численности популяций промысловых беспозвоночных.

Диссертационная работа внесла определенный вклад и в фундаментальные знания о популяциях беспозвоночных, подтвердив теоретические закономерности роста моллюсков (предельный размер, возраст полового созревания).

Умелое владение как традиционными методами, так и методами статистического анализа и моделирования, характеризует соискателя как зрелого специалиста отрасли.

Автореферат дает полное представление о сути диссертационной работы, основные положения которой полно освещены диссертантом в опубликованных статьях. Считаю,

что автор успешно справился с поставленной задачей и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.165 – гидробиология.

Защищаемые положения работы обоснованы, цели и задачи достигнуты. Диссертационная работа Хорошутинной Ольги Андреевны «Использование регистрирующих структур для определения возраста и темпов роста брюхоногих моллюсков», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 - Гидробиология, соответствует паспорту специальности и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 (пункт 28), от 24 сентября 2013 г.).

Считаю, что ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. - Гидробиология.

Метелёв Евгений Александрович,
кандидат биологических наук,
руководитель Магаданского филиала
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО»)

Почтовый адрес: 680000 г. Магадан, ул. Портовая д.36/10

Электронный адрес: metelyovea@magadan.vniro.ru.

Телефон: +79148511288

06.03.2026 г.



Я, Метелёв Евгений Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись удостоверяю:

Ученый секретарь Магаданского филиала
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО»)

 Пархоменко С.А.